Załącznik Nr 1a
do *Zapytania ofertowego*(MZDiM.271.17.2022)

**Dane Wykonawcy (nazwa i adres):**

**OPIS OFEROWANEGO PRODUKTU (wypełnia Wykonawca):**

1. **Zestaw komputerowy – 1 szt.:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis podzespołów** | **Opis minimalnych parametrów****(wymaganych przez Zamawiającego)** | **Spełnia****TAK / NIE[[1]](#footnote-1)** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| 1. | Procesor | * 4-rdzeniowy
* taktowanie: 3,1 GHz
* Cache: 10 MB
* złącze zgodne z płytą główną
 |  | Producent/Model: **…………………………………**4-rdzeniowytaktowanie: … GHzCache: … MBzłącze zgodne z płytą główną |
| 2. | Karta graficzna | * zintegrowana
 |  | zintegrowana |
| 3. | Pamięć RAM | * pojemność: minimum 8GB
* rodzaj pamięci: DDR4
* taktowanie: 3000 MHz
* opóźnienie: CL 16
 |  | pojemność: … GBrodzaj pamięci: DDR4taktowanie: … MHzopóźnienie: CL 16 |
| 4. | Dysk twardy | * pojemność min. 512 GB SSD
* interfejs: 2,5’’ SATA
* prędkość odczytu: 550 mb/s
* prędkość zapisu: 500 MB/s
 |  | pojemność: … GB SSDinterfejs: 2,5’’ SATAprędkość odczytu: … mb/sprędkość zapisu: … MB/s |
| 5.  | Płyta główna | * DDR4-3000 MHz
* 2 x DIMM
* SATA III (6 Gb/s) - 4 szt.
* M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 / SATA – 1 szt.
* PCIe 3.0 x16 - 1 szt.
* PCIe 2.0 x1 - 1 szt.
* USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.
* USB 2.0 - 2 szt.
* Złącze COM - 1 szt.
* Front Panel Audio
* Złącze wentylatora CPU 4 pin – 1 szt.
* Złącze wentylatora SYS/CHA – 1 szt.
* Złącze zasilania 4 pin - 1 szt.
* Złącze zasilania 24 pin - 1 szt.
* Złącze modułu TPM - 1 szt.
* DVI-D - 1 szt.
* HDMI - 1 szt.
* RJ45 (LAN) 1 Gbps - 1 szt.
* USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt.
* USB 2.0 - 2 szt.
* PS/2 - 2 szt.
* Audio jack - 3 szt.
 |  | DDR4- ……… MHz2 x DIMMSATA III (6 Gb/s) - .. szt.M.2 PCIe NVMe 3.0 x 4 / SATA – … szt.PCIe 3.0 x16 - … szt.PCIe 2.0 x1 - … szt.USB 3.2 Gen. 1 - … szt.USB 2.0 - … szt.Złącze COM - … szt.Front Panel AudioZłącze wentylatora CPU 4 pin – … szt.Złącze wentylatora SYS/CHA – … szt.Złącze zasilania 4 pin - … szt.Złącze zasilania 24 pin - … szt.Złącze modułu TPM - … szt.DVI-D - … szt.HDMI - … szt.RJ45 (LAN) 1 Gbps - … szt.USB 3.2 Gen. 1 - … szt.USB 2.0 - … szt.PS/2 - … szt.Audio jack - … szt. |
| 6. | Zasilacz | * moc: 400 W
* typ okablowania: niemodularny
* CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.
* MOLEX 4-pin - 4 szt.
* SATA - 3 szt.
* EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt.
 |  | moc: … Wtyp okablowania: niemodularnyCPU 4+4 (8) pin - … szt.MOLEX 4-pin - … szt.SATA - … szt.EPS12V 20+4 (24) pin - … szt. |
| 7. | Obudowa | * Typ: Middle Tower
* Standard płyty: ATX, microATX
* Przedni panel z co najmniej 2 portami USB i portami na słuchawki
 |  | typ: Middle Towerstandard płyty: ATX, microATXprzedni panel z … portami USB i portami na słuchawki |
| 8. | Monitor | * przekątna 23 cale
* Obsługa rozdzielczości 1920x1080
* Porty: VGA, HDMI, DVI
 |  | Producent/Model: **…………………………………**przekątna: … caleobsługa rozdzielczości 1920x1080porty: VGA, HDMI, DVI |
| 9. | System operacyjny | Wraz z komputerem stacjonarnym musi być dostarczony i zainstalowany system operacyjny Windows Professional lub równoważny, tzn. spełniający funkcjonalności osiągane poprzez natywne dla systemy mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, zapewniający:* polską wersję językową
* możliwość wyboru instalowanych poprawek do systemu
* możliwość zarządzania rozbudowanymi politykami bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji
* umożliwienie współpracy z usługą Active Directory,
* dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek do systemu u producenta – bez dodatkowych opłat licencyjnych
* możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji,
* administrowania i aktualizowania systemu
* graficzne środowisko instalacji i konfiguracji
* możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego
* możliwość udostępniania plików i drukarek
* zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, WiFi)
* zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem
* wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim
* możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej
* nieograniczona w czasie licencja na system, umożliwiająca wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu
* oprogramowanie musi posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny
* możliwość sprawdzenia konfiguracji oraz pobrania sterowników na stronie producenta po podaniu numeru seryjnego sprzętu
* Zamawiający nie dopuszcza w dostarczonym systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów
* system operacyjny musi być kompatybilny z pakietem biurowym MS OFFICE oraz aplikacją MS Teams
 |  | Producent i wersja oferowanego systemu operacyjnego:………………………………… |
| 10. | Gwarancja | * minimum 3 lata
* gwarancja producenta
* serwis realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis
 |  | oferowany okres gwarancji (w latach): ………………… (obejmuje komputer stacjonarny i monitor)gwarancja producentaserwis realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis |

1. **System operacyjny – 1 szt.:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis podzespołów** | **Opis minimalnych parametrów****(wymaganych przez Zamawiającego)** | **Spełnia****TAK / NIE[[2]](#footnote-2)** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| 1. | System operacyjny | Wraz z komputerem stacjonarnym musi być dostarczony i zainstalowany system operacyjny Windows Professional lub równoważny, tzn. spełniający funkcjonalności osiągane poprzez natywne dla systemy mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, zapewniający:* polską wersję językową
* możliwość wyboru instalowanych poprawek do systemu
* możliwość zarządzania rozbudowanymi politykami bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji
* umożliwienie współpracy z usługą Active Directory,
* dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek do systemu u producenta – bez dodatkowych opłat licencyjnych
* możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji,
* administrowania i aktualizowania systemu
* graficzne środowisko instalacji i konfiguracji
* możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego
* możliwość udostępniania plików i drukarek
* zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, WiFi)
* zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem
* wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim
* możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej
* nieograniczona w czasie licencja na system, umożliwiająca wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu
* oprogramowanie musi posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny
* możliwość sprawdzenia konfiguracji oraz pobrania sterowników na stronie producenta po podaniu numeru seryjnego sprzętu
* Zamawiający nie dopuszcza w dostarczonym systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów
* system operacyjny musi być kompatybilny z pakietem biurowym MS OFFICE oraz aplikacją MS Teams
 |  | Producent i wersja oferowanego systemu operacyjnego:………………………………… |

1. **Zasilacz UPS – 1 szt.:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis podzespołów** | **Opis minimalnych parametrów****(wymaganych przez Zamawiającego)** | **Spełnia****TAK / NIE[[3]](#footnote-3)** | **Opis parametrów oferowanych przez Wykonawcę** |
| 1. | Zasilacz UPS | * port serwisowy USB
* uchwyty umożliwiające montaż w szafie teleinformatycznej
* czas podtrzymania:

- 100 W: 30 min.- 200 W: 15 min.- 300 W: 10 min.- 500 W: 2 min.* czas przełączania sieć/akumulator: średnio 2-6 ms, max. 9 ms
 |  | Producent/Model: **…………………………………**port serwisowy USBuchwyty umożliwiające montaż w szafie teleinformatycznejczas podtrzymania:- 100 W: … min.- 200 W: … min.- 300 W: … min.- 500 W: … min.czas przełączania sieć/akumulator: średnio: … ms, max. … ms |
| 2. | Gwarancja | * minimum 2 lata
* gwarancja producenta
* serwis realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis
 |  | oferowany okres gwarancji (w latach): …………………gwarancja producentaserwis realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis |

 ................................................................

 *(podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do reprezentowania)*

1. Należy wstawić właściwe. Jeśli spełnia wstawić „TAK”, jeśli nie spełnia wstawić „NIE” [↑](#footnote-ref-1)
2. Należy wstawić właściwe. Jeśli spełnia wstawić „TAK”, jeśli nie spełnia wstawić „NIE” [↑](#footnote-ref-2)
3. Należy wstawić właściwe. Jeśli spełnia wstawić „TAK”, jeśli nie spełnia wstawić „NIE” [↑](#footnote-ref-3)